

Santiago Orozco Holguín

Ingeniero de Software

Medellín, Colombia + Remote

santiago@orozcoh.com · linkedin.com/in/orozcoh · github.com/orozcoh

santiago.orozcoh.com · cv.orozcoh.com

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Software con formación en Ingeniería Electrónica, construyendo aplicaciones web modernas desde el concepto hasta el despliegue. Con experiencia en React, TypeScript, Cloudflare, PWAs, autenticación y desarrollo asistido por IA. Apasionado por diseñar productos de software prácticos y aprender continuamente a través de la ingeniería práctica.

EXPERIENCIA

Ingeniero de Software Independiente

Jun 2023 – Presente · Remote

- Diseñé, desarrollé y desplegué aplicaciones web listas para producción desde el concepto hasta el despliegue.
- Desarrollé aplicaciones cloud-native utilizando React, TypeScript, tecnologías de Aplicaciones Web Progresivas y la plataforma de borde de Cloudflare.
- Construí productos de software explorando autenticación, criptografía, desarrollo asistido por IA y tecnologías blockchain.

Pasante de Ingeniería de Software — TSO Mobile Colombia

Oct 2022 – May 2023 · Remote · Pasantía

- Colaboré con el equipo de ingeniería para modernizar los flujos de trabajo de desarrollo frontend y la arquitectura de componentes reutilizables.

PROYECTOS

Anthology

Plataforma local-first para gestión de conocimiento

- Plataforma de conocimiento local-first con publicación opcional en blockchain y compartición mediante códigos QR.

React · TypeScript · Cloudflare Workers

TD Status

Plataforma de licenciamiento y telemetría para TouchDesigner

- Desarrollé un sistema de licenciamiento en la nube con telemetría mediante heartbeats para monitorear implementaciones de TouchDesigner.

React · TypeScript · Cloudflare Workers

Prompter

Generación de imágenes con IA y micropagos en criptomonedas

- Integré micropagos mediante x402 protegiendo los prompts propietarios con Cloudflare Workers y KV.

React · TypeScript · Cloudflare Workers

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes de Programación: TypeScript, JavaScript, Python

Nube y Backend: Cloudflare Workers, Cloudflare KV, APIs REST, Computación en el Edge, Node.js

Ingeniería de Software: Arquitectura de Software, Sistemas Distribuidos, Autenticación, Criptografía, Diseño de APIs

IA y Tecnologías Emergentes: Desarrollo Asistido por IA, Ingeniería de Prompts, APIs de IA Generativa, Blockchain, Passkeys (WebAuthn)

EDUCACIÓN

Pregrado Ingeniería Electrónica — Universidad de Antioquia

Ago 2014 – Jun 2023 · Medellín, Colombia

IDIOMAS

- Español — Nativo
- Inglés — Fluido - B2